Isopodes et Amphipodes de l'Expédition antarctique belge (s. y. Belgica),

par M. Th. Monod.

(*1re note préliminaire.*)

Gnathia Wagneri nov. sp. [1].

Mas adultus.

Diagn. : *Corpus angustatum, parallelum, circiter quadruplo longius ac latius. Capitis laterales margines valde incurvatæ. Frons productus. Epimera segmentorum pleonalium producta, per paria longitudine crescentia. Telso peracutus. Mandibulæ carina proximali neque alta neque dentata, et seta mandibulari prorsum versa instructæ. Maxillipedes forma insolita, lobo apicali basipoditorum elongato-ovali retinaculisque duobus instructo. Ungulus pereiopodorum, tuberculis nullis instructorum, permagnus acutusque. Penis perparvus. Pleopoda elongata, angusta, omnino fere calva. Long. : 3,4 mm.*

Descript. :

Corps : allongé, étroit, parallèle, entre 3 1/2 et 4 fois plus long que large, à peu près glabre et lisse.

Céphalon : très légèrement plus large que long à bords latéraux très convexes. Lobes supra-oculaires bien visibles, aigus. Bord frontal prolongé entre les mandibules en un lobe arrondi, obtusément mucroné en avant et portant quelques soies dorsales.

Yeux : bien développés.

Peréion : segments I et II (3-4) subégaux (II>I), le premier ayant quelques denticulations aux bords latéraux. Constriction de la »taille» marquée. Segment III (5) plus court que le suivant, à angles latéraux arrondis, inermes. Segment IV (6) muni d'aires latérales nettes et d'une zone membraneuse large médio-dorsale, longitudinale, représentant un *sulcus* dilaté. Segment V (7) légèrement plus long que le précédent ; lobes peu saillants à lobules très réduits.

[1] Je dédie cette espèce à la mémoire de Nicolas Wagner, l'auteur du travail (manuscrit, 1869) le plus considérable jamais effectué sur les Gnathiidés.

Pleon : plus court que la somme des segments IV-V (6-7), non parallèle mais s'évasant d'avant en arrière grâce à la présence d'épimères saillants allant en augmentant de taille du segment 1 au segment 5.

Telson : très allongé; bords latéraux, après la dilatation basilaire convergeant d'abord rapidement, puis, à partir environ du début du deuxième 1/3, très lentement et délimitant une partie distale aiguë, à apex microscopiquement émarginé. Bords latéraux bordés de cils très courts. Deux paires de soies, 1 apicale, 1 sub-apicale.

Antennules : pédoncule 3-articulé, 1er et 2e subégaux, 3e allongé, un peu plus court que la somme des deux précédents. Flagellum 4-articulé; 1er excessivement réduit. Trois tiges sensorielles (sur 3, 4 et 5).

Antennes : pédoncule 4-articulé, 1er et 2e subégaux, courts; 3e plus allongé, égal à la somme des deux précédents; 4e encore plus allongé, à peu près égal à la somme des articles 2 et 3. Flagellum 7-articulé, un peu plus long que le dernier article pédonculaire.

Mandibules : tranchant convexe, inerme; apex aigu : crête proximale peu élevée, sans dents, avec seulement quelques irrégularités. Redan peu accusé; soie mandibulaire paraissant dirigée en avant.

Maxillipèdes : d'un type assez spécial (primitif). Basipodite triangulaire, à sommet proximal, portant un lobe apical interne allongé, bien séparé du corps de l'article, et portant deux rétinacles à sommet dilaté et denticulé. Palpe 4-articulé, considérablement plus long que le basipodite; articles de tailles décroissantes ($1 = 2 > 3 > 4$) ciliés intérieurement et portant extérieurement des soies plumeuses réparties de la façon suivante : $1 = 3$, $2 = 4$, $3 = 3$, $4 = 4$.

Pylopodes [1] : 3-articulés, le 3e article obsolet, microscopique; bord convexe (interne) muni d'une légère sinuosité sub-apicale, et portant un nombre réduit (*c.* 15) de soies plumeuses.

Peréiopodes : à peu près parfaitement lisses et inermes, uniquement sétigères. Ungulus de tous les peréiopodes extrêmement long et aigu, surmontant un dactylus lui aussi allongé.

Penis : pratiquement nul, excessivement court.

Pléopodes : sympode muni de 2 rétinacles internes; branches allongées, sub-égales, à bords parallèles; les extrémités doivent, dans l'ensemble, être considérées comme glabres : certaines rames ont cependant à leur extrémité les crénulations caractéristiques des contours qui ont récemment perdu leurs soies; d'autres ont même encore quelques rares et courtes soies.

[1] Ce terme sera prochainement expliqué dans un travail monographique sur les Gnathiidés.

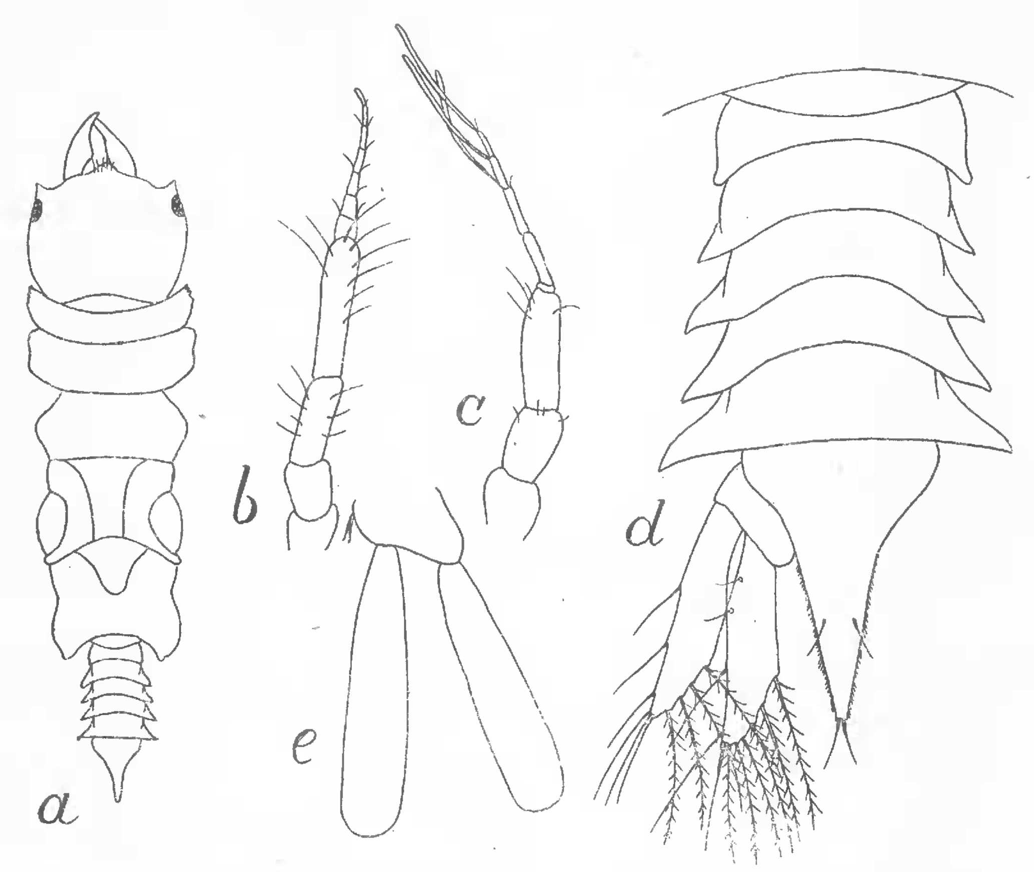


Fig. 1. — *a*, aspect dorsal; — *b*, antenne; — *c*, antennule; — *d*, pleon, telson, et uropode gauche; — *e*, pléopode 3.

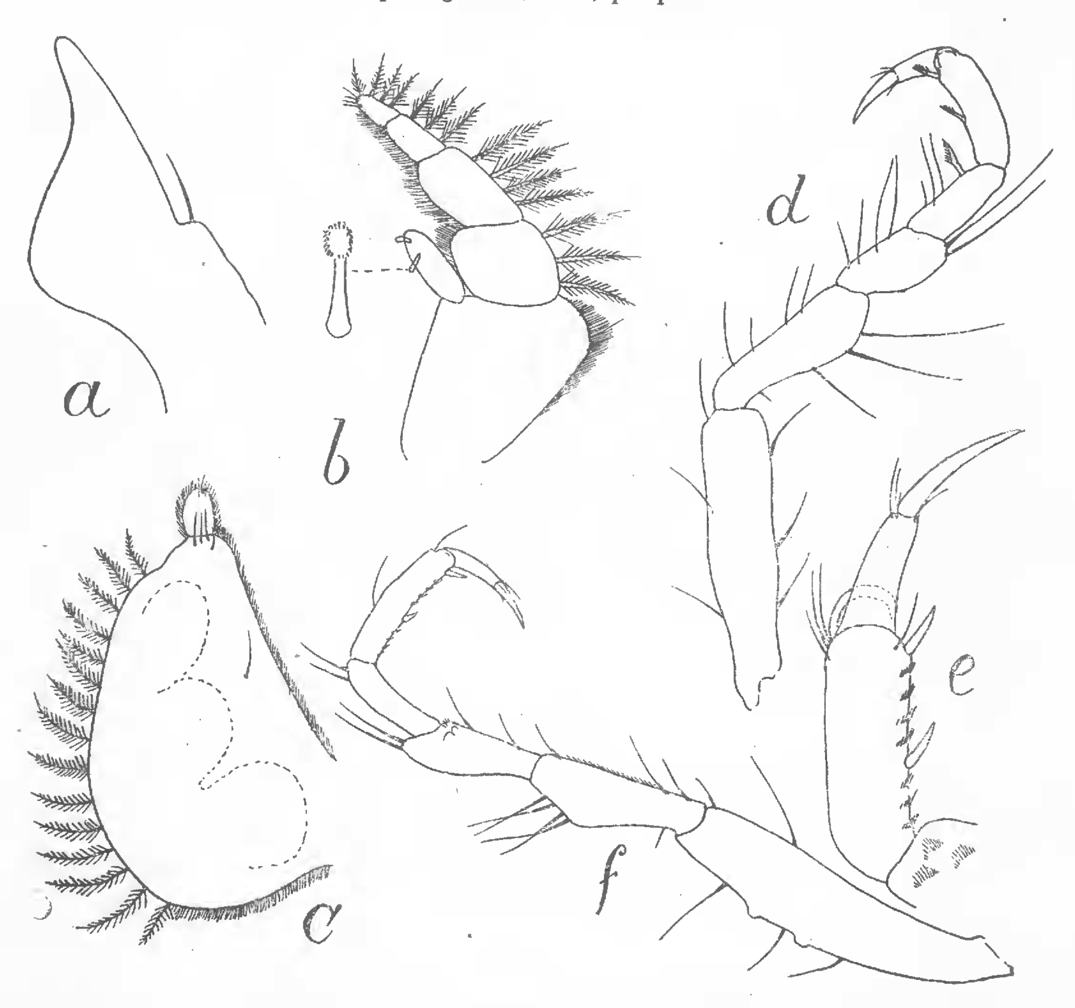


Fig. 2. — *a*, mandibule; — *b*, maxillipède; — *c*, pylopode; — *d*, peréiopode I; — *e*, pro-, et dactylopodite du peréiopode II; — *f*, peréiopode V.

Uropodes: sympode à angle interne non prolongé; lames allongées, étroites, subégales, atteignant l'extrémité du telson; disposition des soies (chétotaxie):

Endopodite .	bord interne 6 s. plumeuses (à barbes espacées) + 1 s. lisse. bord externe 2 s. lisses.
Edopodite . .	bord interne 4 s. plumeuses (à barbes espacées). bord externe 6 s. lisses.

Mensurations.

Longueur totale: 3,44 millimètres.
Longueur du cephalon : 0,80 millimètre.
Largeur du cephalon, 0,84 millimètre.
Longueur des segments I-II (3-4): 0,40 millimètre.
Longueur des segments III-V (5-7): 1,44 millimètre.
Longueur du pleon: 0,88 mm.
Largeur du pleon percion; 1,00 millimètre.

Remarques. «S. Y. Belgica», n° 980. Je donnerai plus tard, dans la revision des Gnathiidés et les Isopodes de l'Expédition antarctique belge, tous les renseignements concernant les circonstances de la capture de l'unique spécimen (1 ♂, type) de *Gnathia Wagneri* qui appartient dans le genre *Gnathia s. str.*, à la section des *productæ* et y occupe une place bien distincte.

Je prie les autorités scientifiques qui président à l'étude des riches collections zoologiques de la «Belgica» de trouver ici l'expression de ma vive gratitude pour l'autorisation qu'elles ont bien voulu m'accorder de publier la présente diagnose et de la faire ainsi figurer dans la monographie de la famille.

(Laboratoire de M. le Prof. A. Gruvel.)